

JITTER CHECK TEST CD EXTRA

For Checking CD Players and CD Drives

SCD-4003

1. 使用目的・特徴

このディスクは、CDプレーヤ、ドライブなどのジッタの悪いディスクに対する動作確認を目的に製作されたテストディスクです。

特徴

ディスクフォーマットは、Enhanced Music CD (CD EXTRA)です。

トラックNo.1及びトラックNo.3でのジッタ値を52nsecに管理しています。

セッション01は、CD-DAでホワイトノイズを記録しています。

セッション02は、CD-ROM Mode2 form1及びform2 (CD-ROM XA)で記録されています。

2. 仕様 *

- ・ ディスクの種類 : CD EXTRA Disc
- ・ 記録時間 : 1時間 16分 10秒 18フレーム
- ・ 物理特性
 - 外径 : 120 ± 0.3 mm
 - センタホール径 : 15.0 +0.1/ -0 mm
 - 基板の厚み : 1.2 +0.3/ -0.1 mm
 - 走査速度 : 1.2 m/s (参考値)
 - トラックピッチ : 1.6μ m (参考値)
- ・ 偏芯量 : ≤60μ m 0-p
- ・ R方向反り(β 角) : ±0.6 deg 以下
- ・ Jitter(3T) : 52 ns (トラックNo.1及びトラックNo.3のスタート位置において)

*) ジッタ以外の物理特性は、Compact Disc Read Only Memory System規格に準拠します。

3. コンテンツ

Session	Track No.	Time			Layout	Contents	Start *1 Radius mm
		min	sec	frame			
01	-	-	-	-	Lead in	-	
	1	0	02	00	Pause	-	
		68	00	00	Audio	White noise L&R -10dB	25.0
	2	0	02	00	Pause	-	
		1	00	00	Audio	White noise L&R -10dB	55.3
AA	1	30	00	Lead out	-	55.6	
02	-	1	00	00	Lead in	-	56.1
	3	0	02	00	Pre gap of Mode2 form1	-	
		4	32	16	User data of Mode2 form1and form2 *2	Data	56.4
		0	02	02	Post gap of Mode2 form1	-	
	AA	-	-	-	Lead out	-	(57.9)
TOTAL TIME (Including pause time) 76min 10sec 18frame							

*1) スタート半径位置は、計算により求めた設計上の数値のため実際と異なる場合があります。

*2) セッション02のユーザデータの先頭には、System及びISO9660フォーマットデータが記録されています。

詳細は、2ページのセッション02 のフォルダ構造をご参照ください。

4. セッション02 のフォルダ構造

- ・ System領域 : 322,050 ~ 322,065 Block (ブロックアドレス)
- ・ ISO9660フォーマットデータ領域 : 322,066 ~ 322,124 Block (ブロックアドレス)
- ・ フォルダ構造

ボリューム名

SCD_4003 ルートディレクトリ

File	File Size Byte	Start Block No.	Block Length	Start #1 Radius mm	Comments
INFO.CDP	2,048	322,125	1	56.43	System Identification
SUB_INFO.EN	146	322,126	1	56.43	Audio Track Info.

A005.DAT	A005.dat	499,712	322,168	244	56.43	Dummy data
A01.DAT	A01.dat	999,424	322,412	488	56.45	
A02.DAT	A02.dat	2,000,896	322,900	977	56.48	
A03.DAT	A03.dat	3,000,320	323,877	1,465	56.55	
A05.DAT	A05.dat	4,999,168	325,342	2,441	56.65	
A10.DAT	A10.dat	10,000,384	327,783	4,883	56.82	
A20.DAT	A20.dat	20,000,768	332,666	9,766	57.16	
AUTORUN.INF *2	AUTORUN.INF	11	342,432	1	57.84	Autorun

File	Picture Size	Start Block No.	Block Length	Start #1 Radius mm	Still Pictures (Jacket image)
JACKET01.00N	MPEG 176 × 112	322,127 (form2)	2	56.43	Small Size NTSC
JACKET01.00T	MPEG 352 × 240	322,137 (form2)	4	56.43	Normal Size NTSC
JACKET01.00S	MPEG 704 × 480	322,129 (form2)	8	56.43	Large Size NTSC
JACKET01.00J	JPEG 640 × 480	342,435	12	57.84	JPEG

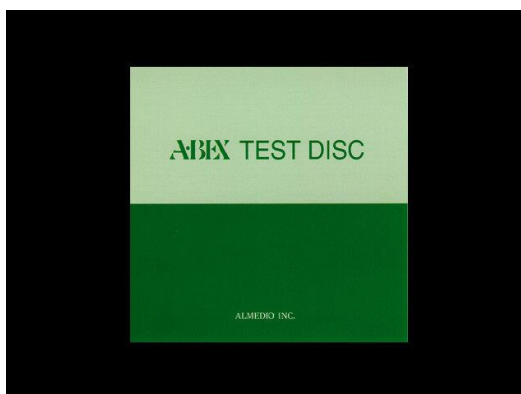
*1) スタート半径位置は計算により求めた設計上の数値のため、実際と異なる場合があります。

*2) AUTORUN.INFファイルとCDPLUSフォルダ、PICTURESフォルダ内のファイルは、Enhanced Music CD規格(CD EXTRA)仕様により構成されています。

規格の詳細につきましては、Enhanced Music CD Specification Version 1.0をご参照ください。

PICTURESフォルダ内のファイルには、下図のジャケットイメージがMPEG静止画、JPEG静止画でエンコードされたデータが入っています。

MPEG静止画は、CD-ROM Mode2 form2で配置され、JPEG静止画はファイルで配置されています。



ジャケットイメージ

本紙記載の測定値は、弊社基準測定器によります。外観、仕様は予告無く変更する場合があります。

＜使用上のご注意＞

このディスクのレーベル面にシールを貼る或いはペン等で書込みをすることは避けてください。

また、直射日光のあたる所や高温多湿の場所に放置しないでください。

ご使用後は、必ずレーベル面を上にしてケースに入れ、保管してください。

株式会社 アルメディオ
 インダストリアルソリューション事業部
 〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-1-4
 TEL:042-511-0490 FAX:042-511-0482
<http://www.almedio.co.jp>
 E-Mail : tm-sales@almedio.co.jp